



Fisa cu Date de Securitate

Copyright, 2025, Compania 3M Toate drepturile rezervate. Copierea si/sau descarcarea acestei informatii in scopul utilizarii recomandate 3M a produsului prevede ca: (1) aceasta informatie este reprodusa integral si nu va suferi modificari fara acordul scris din partea 3M, si (2) nici copia nici originalul nu vor fi revandute sau redistribuite cu intentia de a obtine un profit

Grup document:	18-5376-1	Numar versiune:	2.01
Data revizuirii:	25/04/2025	Data inlocuirii:	02/08/2024

Aceasta Fisa cu Date de Securitate a fost pregatita in concordanta cu prevederile REACH (1907/2006) si modificarile sale.

SECTIUNEA 1: Identificarea substantei/preparatului si a companiei producatoare

1.1. Identificarea produsului

3M™ Booth Coating, 06839, 06840

Numere identificare produs

60-9801-0920-5

1.2. Identificarea substantelor sau amestecurilor relevante si restrictiile recomandate

Utilizari

Automotiv

1.3 Detalii despre furnizorul Fisei cu Date de Siguranta.

ADRESA: 3M Deutschland GmbH, Carl-Schurz-Straße 1, 41453 Neuss, Deutschland
Telefon: +48 71 702 14 95
E Mail: EM-productstewardship@mmm.com
Pagina web: www.3m.com

1.4. Telefon de urgenta

40-21-202 80 00

SECTIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificare substantei sau amestecului

REGULAMENTUL CLP (EC) Nr.1272/2008

Clasificările de sănătate și de mediu ale acestui material au fost obținute utilizând metoda de calcul, cu excepția cazurilor în care sunt disponibile date de testare sau forma fizică influențează clasificarea. Clasificarea (clasificările) pe baza datelor de testare sau a formei fizice sunt notate mai jos, dacă este cazul.

CLASIFICARE:

Sensibilizarea pielii, Categoria 1B-Skin Sens. 1B; H317

Pentru textul integral al frazelor H, a se vedea Sectiunea 16.

2.2. Elemente privind eticheta

REGULAMENTUL CLP (EC) Nr.1272/2008

Cuvant avertizare

ATENȚIE.

Simboluri:

GHS07 (Semnul exclamării) |

Pictograme



Ingrediente:

Ingredient	numar CAS	Nr. CE	% by Wt
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1)	55965-84-9	911-418-6	<= 0,0017

INDICATIILE DE PERICOL:

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

FRAZE DE PRECAUTIE

PREVENIRE:

P280E Purtați mănuși de protecție/imbracaminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

Răspuns:

P333 + P313 În caz de iritare a pielii sau erupție cutanată: consultați medicul.

12% din amestec conține compuși care prezintă efecte toxice necunoscute la ingestie

Informație necesară pe baza Regulamentului (EU) No 528/2012 Produse Biocid

Conține un produs biocid (Conservant): C(M)IT/MIT (3:1)

2.3. Alte pericole

Necunoscut

Acest material nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind PBT sau vPvB

SECȚIUNEA 3: Compoziția chimică/informații privind componentii

3.1. Substanțe

Nu se aplică

3.2. Amestecuri

Ingredient	Identificator(i)	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
Apa	(CAS-Nr.) 7732-18-5 (CE-nr.) 231-791-2	70 - 90	Substanța neclasificată ca fiind periculoasă
Polimer alcool polivinilic-acetat	Secret de Fabricație	10 - 30	Substanța neclasificată ca fiind periculoasă

Glicerina	(CAS-Nr.) 56-81-5 (CE-nr.) 200-289-5	1 - 5	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa
metanol	(CAS-Nr.) 67-56-1 (CE-nr.) 200-659-6	<= 0,5	Lich.infl. 2, H225 Toxicitate acuta 3, H331 Toxicitate acuta 3, H311 Toxicitate acuta 3, H301 STOT SE 1, H370
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1)	(CAS-Nr.) 55965-84-9 (CE-nr.) 911-418-6	<= 0,0017	EUH071 Toxicitate acuta 3, H301 Skin Corr. 1C, H314 Lez. ochilor 1, H318 Sensibilizarea pielii: 1A, H317 Acvatic acut 1, H400,M=100 Aquatic Chronic 1, H410,M=100 Nota B Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 2, H310

Orice intrare în coloana identificatorului(identificatorilor) care începe cu numerele 6, 7, 8 sau 9 reprezintă un număr provizoriu de listă furnizat de ECHA în așteptarea publicării numărului oficial de inventar CE pentru substanță. Vă rugăm să consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H menționate în această secțiune

Limite specifice de concentrație

Ingredient	Identificator(i)	Limite specifice de concentrație
metanol	(CAS-Nr.) 67-56-1 (CE-nr.) 200-659-6	(C >= 10%) STOT SE 1, H370 (3% <= C < 10%) STOT SE 2, H371
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1)	(CAS-Nr.) 55965-84-9 (CE-nr.) 911-418-6	(C >= 0.6%) Skin Corr. 1C, H314 (0.06% <= C < 0.6%) Piele Irrit.2, H315 (C >= 0.6%) Lez. ochilor 1, H318 (0.06% <= C < 0.6%) Irit. ochilor 2, H319 (C >= 0.0015%) Sensibilizarea pielii: 1A, H317

Pentru informatii privind limitele de expunere ocupationala a ingredientilor sau PBT ori vPvB, vezi sectiunile 8 si 12 a acestei FDS.

SECTIUNEA 4: Masuri de prim ajutor

4.1. Masuri de prim ajutor

Inhalare:

Scoateti persoana la aer curat. Solicitati asistenta medicala.

Contactul cu pielea:

Spalati cu apa si sapun. Daca apar semne/simptome solicitati asistenta medicala.

Contactul cu ochii:

A se spala cu multa apa. Inlaturati lentilele de contact daca e posibil. Continuati clatirea. Daca semnele/simptomele persista solicitati asistenta medicala.

In caz de inghitire:

Clatiti gura. Daca va simtiti rau, solicitati asistenta medicala.

4.2. Cele mai importante simptome si efecte, acute si cronice

Cele mai importante simptome și efecte bazate pe clasificarea CLP includ:
Reacție alergică la nivelul pielii (înroșire, umflare, vezicule și mâncărime).

4.3. Indicatia privind asistenta medicala imediata si tratamentul necesar

Nu se aplica

SECTIUNEA 5: Masuri de combatere a incendiilor**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**

În caz de incendiu: Folosiți un agent de stingere a focului capabil să stingă material combustibil normal ca de exemplu extingător cu apă sau spuma.

5.2. Pericole speciale generate de substanta sau amestec

Pericol de explozie pentru containerele închise și expuse caldurii degajate de foc.

Descompunere periculoasa**Substanta**

Hidrocarburi
monoxid de carbon
Dioxid de carbon

Conditie

În timpul combustiei
În timpul combustiei
În timpul combustiei

5.3. Aviz pentru pomieri

Apă nu este utilizată efectiv la stingerea incendiului, însă trebuie utilizată la stropirea containerelor pentru a răci suprafața acestora și a preveni distrugerea lor prin explozie. Purtați uniforme de protecție integrale, inclusiv cască, aparat de respirat cu presiune pozitivă sau presiune variabilă, geacă și pantaloni pentru pompieri, benzi în jurul brațelor, taliei și picioarelor, mască pentru față și acoperământ de protecție pentru zonele expuse ale capului.

SECTIUNEA 6: Masuri impotriva pierderilor accidentale**6.1. Precautii personale, echipamentul de protectie si procedurile de urgenta**

"Utilizați echipament individual de protecție în funcție de rezultatele unei evaluări a expunerii. Consultați Secțiunea 8 pentru recomandări privind EIP. Dacă expunerea anticipată care rezultă dintr-o eliberare accidentală depășește capacitățile de protecție ale EIP enumerate în Secțiunea 8 sau sunt necunoscute, selectați EIP care oferă un nivel adecvat de protecție. Când faceți acest lucru, luați în considerare pericolele fizice și chimice ale materialului. Exemple de ansambluri EIP pentru răspuns în caz de urgență ar putea include purtarea echipamentului de buncăr pentru cazurile de eliberare de materiale inflamabile; purtarea de îmbrăcăminte pentru protecție chimică dacă materialul vărsat este coroziv, sensibilizant, iritant cutanat semnificativ sau poate fi absorbit prin piele; sau purtarea unui aparat respirator cu aer sub presiune pozitivă, pentru substanțele chimice cu pericol de inhalare. Pentru informații privind pericolele fizice și pentru sănătate, consultați secțiunile 2 și 11 din FDS. Evacuați zona. Ventilati zona cu aer curat Pentru scurgeri substanțiale a se prevedea o ventilație mecanică conform cu practicile industriale agregate.

6.2. Precautii privind mediul

A se evita aruncarea în mediul inconjurator. Pentru scapări mari, acoperiți scurgerea și îndiguiți zona pentru a preveni patrunderea materialului în sistemul de canalizare sau în apele subterane.

6.3. Metode si materiale pentru curatare

Contine scurgeri. Localizați de jur împrejur scurgerea pe o suprafață cât mai redusă și acoperiți-o cu bentonita, vermiculita sau cu orice alt material absorbant anorganic. Se utilizează material absorbant până când apare uscarea scurgerii. De reținut, adăugarea unui material absorbant nu înalță pericolul asupra sănătății și mediului. Adunați cât mai mult material scurs. Puneți într-un container închis avizat pentru transport conform legislației în vigoare. Curățați reziduurile cu apă. Sigilați recipientul. Materialul colectat este deșeu și se tratează conform legislației în vigoare.

6.4. Referinta catre alte Sectiuni

Referiti-va la Sectiunea 8 si Sectiunea 13 pentru mai multe informatii

Materialul colectat este considerat DESEU si va fi tratat ca atare. Vezi capitolul 13.

SECTIUNEA 7: Manipulare si depozitare

7.1. Precautii privind manipularea in siguranta

Numai pentru uz industrial sau profesional. Nu pentru uz general. A nu se utiliza pana cand toate frazele de precautie au fost citite si intelese. A se evita inhalarea prafului/fumului/gazului/vaporilor/spray-ului. A nu intra in contact cu ochii, pielea sau imbracamintea. Nu mancati, beti sau fumati in timpul utilizarii acestui produs. Spalati bine dupa utilizare. A se evita aruncarea in mediul inconjurator. Evitati contactul cu agenti oxidanti(clor, acid cromic, etc.) A se utiliza echipament de protectie personala (manusi, masca respiratorie, ...) conform cerintelor.

7.2. Conditii privind depozitarea in siguranta inclusiv incompatibilitati.

A se depozita in zone bine ventilate. Pastrati recipientul bine inchis. Nu congelati. A se depozita departe de acizi. Depozitati produsul departe de bazele tari A se depozita departe de agenti oxidanti.

7.3. Utilizare specifica

Vezi informatiile din Sectiunea 7.1 si 7.2 pentru manipulare si depozitare. Vezi Sectiunea 8 pentru controlul expunerii si protectia personala

SECTIUNEA 8: Controlul expunerii/protectia personala

8.1 Parametrii de control

Limitele de expunere ocupationale

Daca o componenta este prezentata in sectiunea 3 dar nu apare in tabelul de mai jos, o limita a expunerii ocupationale (la locul de munca) nu este disponibila pentru componenta.

Ingredient	numar CAS	Filiala:	Limita tip	Comentarii suplimentare
metanol	67-56-1	OEL in Romania	TWA(8 hours):260 mg/m3(200 ppm)	piele
OEL in Romania : Romania. OELs. Normele generale de protectie a muncii, Anexa 1 (Ministerul Muncii si Solidaritatii Sociale, no. 508, 20 Noiembrie 2002; Ministerul Sanatatii si Familiei, no. 9343, 25 Noiembrie 2002)				
OEL/CMR in Romania : Romania. OELs/CMRs. Protectia lucrarilor la expunerea cu agenti cancerigeni sau mutageni. Hot.G. Nr. 1093 din 16 august 2006, Anexa 3				
TWA: Timpul mediu masurat				
STEL: Limita de expunere pe termen scurt				
CEIL:				

Proceduri recomandate de monitorizare: Informații privind procedurile de monitorizare recomandate pot fi obținute în Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Protecția Muncii "Alexandru Darabont" - INCDDPM.

8.2. Controlul expunerii

8.2.1. Control in productie

Folositi o ventilatie locala pentru a controla expunerea peste limitele admise. Prevedeti o ventilatie locala adecvata de evacuare la deschiderea containerului.

8.2.2. Echipamentul personal de protectie

Protectia ochilor/fetei

Selectati si folositi protectie pentru ochi/fata pentru a preveni contactul luand in calcul rezultatele unei evaluari de expunere. Urmatoarele protectii pentru ochi/fata sunt recomandate:
Ochelari de protectie cu aparatori laterale

Norme/Standarde aplicabile

Utilizati protectie pentru ochi conform EN 166

Protectia pielii/mainilor

Selectati si folositi manusi si/sau imbracaminte de protectie aprobata la standardele locale relevante pentru a preveni contactul cu pielea in baza rezultatelor obtinute la evaluarea de expunere. Selectia ar trebui sa se bazeze pe factori de utilizare ca niveluri de expunere, concentratia substantei sau mixturii, frecventa sau durata, provocari fizice ca temperaturi extreme sau alte conditii de utilizare. Consultati-va cu producatorul dvs de manusi si/sau haine de protectie pentru selectarea manusilor/hainelor de protectie potrivite. Nota: Manusile din nitril pot fi purtate peste manusile din polimer laminat pentru a imbunatati dexteritatea.

Se recomanda manusi de protectie din urmatoarele materiale:

Material	Grosime (mm)	Timp de strapungere
Cauciuc butilic	0.5	=> 8 ore
Polimer laminat	>0.30	=> 8 ore
Fluoroelastomer	0.4	4-8 ore

Datele despre manusa prezentate se bazeaza pe substanta care produce toxicitate asupra pielii si a conditiilor prezente la momentul incercarii. Timpul de strapungere ar putea sa fie alterat atunci cand manusa este supusa unor conditii de utilizare care impun solicitari suplimentare asupra manusii.

Norme/Standarde aplicabile

Utilizati manusi de protectie in conformitate cu EN 374

Protectia respiratorie

O evaluare a expunerii poate fi necesara pentru protectia respiratorie. In cazul in care se impune protectie respiratorie, utilizati masca completa ca parte a echipamentului de protectie.

Semi-masca sau masca intreaga respiratorie cu aer

Consultati producatorul de masti pentru detalii privind o aplicatie specifica.

Norme/Standarde aplicabile

Utilizati masca pe protectie respiratorie in conformitate cu EN 140 sau EN 136

SECTIUNEA 9: Proprietati fizico-chimice

9.1. Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza

Stare fizica	Lichid
Culoare	Incolor
Miros	Uşor solvent
Prag privind mirosul	Nu exista date
Punct de topire/punct de congelare	Nu se aplica
Punct de fierbere/interval de fierbere	100 °C
Inflamabilitate	Nu se aplica
Limitele de inflamabilitate (LEL)	Nu exista date
Limitele de inflamabilitate (UEL)	Nu exista date
Punct de aprindere.	Punct de aprindere > 93 °C (200 °F)
Temperatura de autoaprindere	Nu exista date
Temperatura de descompunere	Nu exista date
pH	6
Viscozitatea cinematică	53,9 mm2/sec

Solubilitate in apa	Complet
Solubilitate-nu apa	<i>Nu exista date</i>
Coeficient de partitie: n-octanol/apa	<i>Nu exista date</i>
Presiune de vapori	2.399,8 Pa
Densitate	1,02 g/ml
Densitate relativa	1,02 [Ref Std: APA= 1]
Densitatea relativă A vaporilor	1,2 [Ref Std: AER=1]
Caracteristicile particulelor	<i>Nu se aplica</i>

9.2. Alte informatii

9.2.2 Alte caracteristici de siguranță

Compusi Organici Volatili	<i>Nu exista date</i>
Rata evaporarii	<i>Nu exista date</i>
Greutate moleculara	<i>Nu exista date</i>
Procent volatilitate	86,57 % greutate

SECTIUNEA 10: Stabilitate si reactivitate

10.1 Reactivitate

Acest material poate reactiona cu anumiti agenti in anumite conditii-vezi frazele din aceasta sectiune.

10.2 Stabilitate chimica

Stabil.

10.3 Reactii periculoase posibile

Nu se produce polimerizare periculoasa.

10.4 Conditii de evitat

Nimic cunoscut

10.5 Materiale incompatibile

Baze puternice
Agenti puternic oxidanti
Acizi puternici

10.6 Produse de descompunere periculoasa

<u>Substanta</u>	<u>Conditie</u>
Nimic cunoscut	

Faceti referire la sectiunea 5.2 pentru descompunere periculoasa in timpul combustiei

SECTIUNEA 11: Informatii toxicologice

Informațiile de mai jos pot să nu fie conforme cu clasificarea UE pentru materiale, Secțiunea 2 și/sau cu clasificarea ingredientelor din Secțiunea 3 dacă clasificările specifice ingredientelor sunt mandatate de către o autoritate competentă. În plus, declarațiile și datele prezentate în secțiunea 11 se bazează pe regulile de calcul al GHS al ONU și pe clasificările derivate din evaluările interne ale pericolelor.

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Semne si simptome ale expunerii

In baza testelor sau informatiilor privind componentii, acest material poate provoca urmatoarele efecte asupra sanatatii:

Inhalare:

Materialul pulverizat poate cauza iritarea sistemului respirator. Semne/simptome includ tuse, stranut, durere de cap, raguseala si durere de gat si nas. Ar putea cauza efecte suplimentare asupra sanatatii (vezi mai jos).

Contactul cu pielea:

Nu se prevede ca in timpul utilizarii, contactul produsului cu pielea sa produca o iritare semnificativa. Ar putea cauza efecte suplimentare asupra sanatatii (vezi mai jos).

Contactul cu ochii:

Pulverizarea materialului poate provoca iritatiea ochilor. Simptomele pot include inrosire, lacrimare, durere si vedere incetosata.

Ingerare:

Iritarea gastrointestinala: Semne/simptome pot include: dureri abdominale, jena in stomac, ameteala, voma si diaree. Ar putea cauza efecte suplimentare asupra sanatatii (vezi mai jos).

Efecte Suplimentare asupra Sanatatii:

Toxicitate asupra reproducerii/dezvoltarii:

Contine una sau mai multe substante chimice care pot provoca defecte de nastere sau alte efecte asupra reproducerii.

Date toxicologice

Daca un component este dezvaluit in sectiunea 3 dar nu apare in tabelul de mai jos, fie nu sunt date disponibile pentru acel punct final sau datele nu sunt suficiente pentru clasificare.

Toxicitate acuta

Nume	Ruta	Specii	Valoare
Produs de uz general	Ingerare		Nu exista date; ATE calculat >5.000 mg/kg
Glicerina	Dermic	Iepure	LD50 estimat > 5.000 mg/kg
Glicerina	Ingerare	Sobolan	LD50 > 5.000 mg/kg
metanol	Dermic		LD50 estimat 1.000 - 2.000 mg/kg
metanol	Inhalare-vapori		LC50 estimat 10 - 20 mg/l
metanol	Ingerare		LD50 estimat 50 - 300 mg/kg
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1)	Dermic	Iepure	LD50 87 mg/kg
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1)	Inhalare-praf/ceata (4 ore)	Sobolan	LC50 0,171 mg/l
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1)	Ingerare	Sobolan	LD50 40 mg/kg

ATE = toxicitate acuta estimata

Iritatie/coroziunea pielii

Nume	Specii	Valoare
Glicerina	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
metanol	Iepure	Iritant mediu
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1)	Iepure	Coroziv

Iritatie/afectarea serioasa a ochilor

Nume	Specii	Valoare
------	--------	---------

Glicerina	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
metanol	Iepure	Iritant moderat
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1)	Iepure	Coroziv

Sensibilizare piele

Nume	Specii	Valoare
Glicerina	Hamster	Neclasificat
metanol	Hamster	Neclasificat
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1)	Uman si animal	Sensibilizare

Fotosensibilizare

Nume	Specii	Valoare
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1)	Uman si animal	Nu provoaca sensibilizare

Sensibilizare respiratorie

Pentru component/componenti fie nu sunt date disponibile actualmente, sau datele nu sunt suficiente pentru clasificare

Mutagenitate Germ cell

Nume	Ruta	Valoare
metanol	In vitro	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
metanol	In vivo	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1)	In vivo	Nu este mutagen
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1)	In vitro	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare

Carcinogenitate

Nume	Ruta	Specii	Valoare
Glicerina	Ingerare	Cobai	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
metanol	Inhalare	Specii animale multiple	Nu este cancerigen
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1)	Dermic	Cobai	Nu este cancerigen
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1)	Ingerare	Sobolan	Nu este cancerigen

Toxicitate asupra reproducerii

Efecte asupra reproducerii si/sau dezvoltarii

Nume	Ruta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
Glicerina	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL 2.000 mg/kg/zi	2 generare
Glicerina	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 2.000 mg/kg/zi	2 generare
Glicerina	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 2.000 mg/kg/zi	2 generare
metanol	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de	Sobolan	NOAEL	21 zile

		reproducere masculina		1.600 mg/kg/zi	
metanol	Ingerare	Toxic pentru crestere	Cobai	LOAEL 4.000 mg/kg/zi	in timpul organogenezei
metanol	Inhalare	Toxic pentru crestere	Cobai	NOAEL 1,3 mg/l	in timpul organogenezei
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1)	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL 10 mg/kg/zi	2 generare
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1)	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 10 mg/kg/zi	2 generare
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1)	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 15 mg/kg/zi	in timpul organogenezei

Organ tinta

Toxicitate specifica asupra organelor tinta-expunere singulara

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
metanol	Inhalare	orbire	Provoaca leziuni ale organelor	Uman	NOAEL Nu e disponibil	expunere ocupationala
metanol	Inhalare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Uman	NOAEL Nu e disponibil	nu este disponibil
metanol	Inhalare	Iritare respiratorie	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Sobolan	NOAEL Nu e disponibil	6 ore
metanol	Ingerare	orbire	Provoaca leziuni ale organelor	Uman	NOAEL Nu e disponibil	intoxicatie si/sau abuz
metanol	Ingerare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Uman	NOAEL Nu e disponibil	intoxicatie si/sau abuz
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1)	Inhalare	Iritare respiratorie	Poate provoca iritare respiratorie	pericole similare pentru sanatate	NOAEL Nu e disponibil	

Toxicitate specifica asupra organelor tinta-expunere repetata

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
Glicerina	Inhalare	sistem respirator inima ficat rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 3,91 mg/l	14 zile
Glicerina	Ingerare	sistemul endocrin sistemul hematopoetic ficat rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 10.000 mg/kg/zi	2 urechi
metanol	Inhalare	ficat	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 6,55 mg/l	4 saptamani
metanol	Inhalare	sistem respirator	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 13,1 mg/l	6 saptamani
metanol	Ingerare	ficat sistem nervos	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 2.500 mg/kg/zi	90 zile

Pericol privind aspiratia

Pentru component/componenti fie nu sunt date disponibile actualmente, sau datele nu sunt suficiente pentru clasificare

Contactati adresa sau numarul de telefon de pe prima pagina a FDS pentru informatii suplimentare

11.2. Informații privind alte pericole

Acest material nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind un perturbator endocrin pentru sănătatea umană.

SECTIUNEA 12: Informatii ecologice

Informatia de mai jos poate sa nu fie de acord cu clasificarea de material a UE din Sectiunea 2 si/sau clasificarea ingredientelor din Sectiunea 3 daca clasificările ingredientelor specifice sunt cerute de o autoritate competenta. Additional, declaratiile si datele prezentate in Sectiunea 12 sunt bazate pe regulile de calcul GHS ale ONU si clasificările derivate din evaluările 3M.

12.1. Toxicitate

Nu exista teste pe produs

Material	CAS #	Organism	Tip	Expunere	Final test	Rezultat test
Polimer alcool polivinilic-acetat	Secret de Fabricatie	N/A	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A
Glicerina	56-81-5	Pastrav	Experimental	96 ore	LC50	54.000 mg/l
Glicerina	56-81-5	Purici de apa	Experimental	48 ore	LC50	1.955 mg/l
Glicerina	56-81-5	Bacterii	Experimental	16 ore	NOEC	10.000 mg/l
metanol	67-56-1	Alge sau alte plante acvatice	Experimental	96 ore	EC50	16,9 mg/l
metanol	67-56-1	midii	Experimental	96 ore	LC50	15.900 mg/l
metanol	67-56-1	Crap arlechin	Experimental	96 ore	LC50	15.400 mg/l
metanol	67-56-1	alge verzi	Experimental	96 ore	ErC50	22.000 mg/l
metanol	67-56-1	organism sedimentar	Experimental	96 ore	LC50	54.890 mg/l
metanol	67-56-1	Purici de apa	Experimental	48 ore	LC50	3.289 mg/l
metanol	67-56-1	alge verzi	Experimental	96 ore	NOEC	9,96 mg/l
metanol	67-56-1	Medaka	Experimental	8,33 zile	NOEC	158.000 mg/l
metanol	67-56-1	Purici de apa	Experimental	21 zile	NOEC	122 mg/l
metanol	67-56-1	Nămol activat	Experimental	3 ore	IC50	>1.000 mg/l
metanol	67-56-1	Orz	Experimental	14 zile	EC50	15.492 mg/kg (greutate proprie)
metanol	67-56-1	Eisenia fetida	Experimental	63 zile	EC50	26.646 mg/kg (greutate proprie)
metanol	67-56-1	coada de primăvară	Experimental	28 zile	EC50	5.683 mg/kg (greutate proprie)
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1)	55965-84-9	Nămol activat	Experimental	3 ore	NOEC	0,91 mg/l
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1)	55965-84-9	Bacterii	Experimental	16 ore	EC50	5,7 mg/l
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-	55965-84-9	Copepod	Experimental	48 ore	EC50	0,007 mg/l

onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol- 3-onă [nr. CE 220-239- 6] (3: 1)						
amestec de: 5-cloro-2- metil-4-izotiazolin-3- onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol- 3-onă [nr. CE 220-239- 6] (3: 1)	55965-84-9	diatomee	Experimental	72 ore	ErC50	0,0199 mg/l
amestec de: 5-cloro-2- metil-4-izotiazolin-3- onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol- 3-onă [nr. CE 220-239- 6] (3: 1)	55965-84-9	alge verzi	Experimental	72 ore	ErC50	0,027 mg/l
amestec de: 5-cloro-2- metil-4-izotiazolin-3- onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol- 3-onă [nr. CE 220-239- 6] (3: 1)	55965-84-9	Pastrav	Experimental	96 ore	LC50	0,19 mg/l
amestec de: 5-cloro-2- metil-4-izotiazolin-3- onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol- 3-onă [nr. CE 220-239- 6] (3: 1)	55965-84-9	Plevusca	Experimental	96 ore	LC50	0,3 mg/l
amestec de: 5-cloro-2- metil-4-izotiazolin-3- onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol- 3-onă [nr. CE 220-239- 6] (3: 1)	55965-84-9	Purici de apa	Experimental	48 ore	EC50	0,099 mg/l
amestec de: 5-cloro-2- metil-4-izotiazolin-3- onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol- 3-onă [nr. CE 220-239- 6] (3: 1)	55965-84-9	diatomee	Experimental	48 ore	NOEC	0,00049 mg/l
amestec de: 5-cloro-2- metil-4-izotiazolin-3- onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol- 3-onă [nr. CE 220-239- 6] (3: 1)	55965-84-9	Fathead Minnow	Experimental	36 zile	NOEL	0,02 mg/l
amestec de: 5-cloro-2- metil-4-izotiazolin-3- onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol- 3-onă [nr. CE 220-239- 6] (3: 1)	55965-84-9	alge verzi	Experimental	72 ore	NOEC	0,004 mg/l
amestec de: 5-cloro-2- metil-4-izotiazolin-3- onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol- 3-onă [nr. CE 220-239- 6] (3: 1)	55965-84-9	Purici de apa	Experimental	21 zile	NOEC	0,004 mg/l

12.2. Persistenta si degradabilitate

Material	Nr. CAS	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
Polimer alcool polivinilic-acetat	Secret de Fabricatie	Date indisponibile sau insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Glicerina	56-81-5	Experimental Biodegradare	14 zile	Cerinta de oxigen biologic	63 %BOD/TH OD	OECD 301C - MITI (I)

metanol	67-56-1	Experimental Biodegradare	3 zile	Procent	91 % degradat	
metanol	67-56-1	Experimental Biodegradare	14 zile	Cerinta de oxigen biologic	92 %BOD/TH OD	OECD 301C - MITI (I)
metanol	67-56-1	Experimental Fotoliza		Fotolitic (in aer)	35 zile (t 1/2)	
metanol	67-56-1	Experimental Metabolismul solului aerobic	5 zile	Evolutie dioxid de carbon	53.4 % Evoluție CO2 / evoluție THCO2	
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1)	55965-84-9	Pasta Biodegradare	29 zile	Evolutie dioxid de carbon	62 % CO2 / THCO2 (nu trece fereastra de timp de 10 zile)	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1)	55965-84-9	Experimental Hidroliza		Timp de înjumătățire hidrolitic (pH 7)	> 60 zile (t 1/2)	

12.3. Potential bioacumulativ

Material	Cas No.	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
Polimer alcool polivinilic-acetat	Secret de Fabricatie	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
Glicerina	56-81-5	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	-1.75	similar cu OCDE 107
metanol	67-56-1	Experimental BCF - Fish	3 zile	Factor de bioacumulare	<4.5	
metanol	67-56-1	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	-0.77	
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1)	55965-84-9	Pasta BCF - Fish	28 zile	Factor de bioacumulare	54	OECD305-Bioconcentratie
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1)	55965-84-9	Pasta Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.4	

12.4. Mobilitate în sol

Material	Cas No.	Tip test	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
Glicerina	56-81-5	Modelat Mobilitate în sol	Koc	<1 l/kg	Episuite™
metanol	67-56-1	Experimental Mobilitate în sol	Koc	0,13 l/kg	
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1)	55965-84-9	Experimental Mobilitate în sol	Koc	10 l/kg	Echilibrul lotului în adsorbție/desorbție OECD 106

12.5. Rezultate ale evaluării PBT și vPvB

Acest material nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind PBT sau vPvB

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Acest material nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind un perturbator endocrin pentru mediul înconjurător

12.7. Alte efecte adverse

Nu exista informatii

SECTIUNEA 13: Consideratii privind deseurile

13.1. Metode de tratare a deseurilor

Aruncati continutul/recipientul in conformitate cu reglementarile locale/regionale/nationale/internationale aplicabile.

Depozitati deseul de produs in spatii special amenajate. Ca alternativa de eliminare a deseurilor, incinerati intr-o instalatie autorizata. Distrugerea autorizata a deseului presupune consum suplimentar de combustibil in timpul incinerarii.

Recipientele/containerele/butoaiele goale vor fi tratate ca ambalaj periculos.

Codul de deșeu se bazează pe utilizarea produsului de către consumator. Dacă acesta este în afara cunoștințelor 3M, faceți referire la Lista Europeană de coduri de deșeu (EWC-2000/532/CE) și utilizați întotdeauna un subcontractor autorizat.

codu EU de deșeu(in vanzare)

161001* Deseu lichid continand substante periculoase

SECTIUNEA 14:Transport

Nu este periculos pentru transport.

	Transport terestru (ADR)	Transport aerian (IATA)	Transport maritim (IMDG)
14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
UN Denumirea de expediere	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
Clasa (clasele) de pericol pentru transport	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
Grupa de ambalare	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
Pericole pentru mediu	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
Precauții speciale pentru utilizator	Vă rugăm să consultați celelalte secțiuni ale SDS pentru informații suplimentare.	Vă rugăm să consultați celelalte secțiuni ale SDS pentru informații suplimentare.	Vă rugăm să consultați celelalte secțiuni ale SDS pentru informații suplimentare.
14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date

Controlul temperaturii	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
Temperatura de urgență	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
Codul de clasificare ADR	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
Codul de segregare IMDG	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date

Vă rugăm să transmiteți o solicitare la adresa sau la numărul de telefon listat pe prima pagină a SDS pentru informații suplimentare privind transportul/ expedierea materialului pe calea ferată (RID) sau pe căile navigabile interioare (ADN).

SECȚIUNEA 15: Informații privind regulamentele

15.1. Regulamente/legislație specifică de securitate privind substanța sau amestecul

Restricții privind producția, punerea în vânzare și utilizare:

Următoarele substanțe, conținute de acest produs sunt supuse, prin Anexa XVII a regulamentului REACH, unor restricții referitoare la producția, punerea în vânzare și utilizare, atunci când intră în componența anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase. Utilizatorii acestui produs trebuie să respecte restricțiile corespunzătoare lui, definite în prevederea menționată mai sus.

Ingredient

numar CAS

metanol

67-56-1

amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. 55965-84-9

CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE

220-239-6] (3: 1)

Starea restricției: definită în REACH Anexa XVII

Utilizări restricționate: Consultați Anexa XVII la Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006 referitor la Condițiile de Restricționare

Status Inventar Global

Contactați 3M pentru mai multe informații. Componentele acestui material sunt în conformitate cu dispozițiile din legea privind controlul chimic din Coreea. Se pot aplica anumite restricții. Contactați divizia de vânzare pentru informații suplimentare. Compusii acestui material sunt în conformitate cu legislația din Australia. Compusii acestui material sunt în conformitate cu prevederile Legii Controlului substanțelor chimice din Japonia. Anumite restricții se pot aplica. Contactați departamentul vânzări pentru informații suplimentare. Componentii acestui material sunt în conformitate cu prevederile legale RA 6969 Filipine. Anumite restricții se pot aplica. Contactați departamentul de vânzări pentru informații suplimentare. Compusii acestui produs sunt în conformitate cu cerințele de notificare CEPA. Acest produs este conform cu Măsurile privind Gestionarea Ecologică a Substanțelor Chimice Noi. Toate ingredientele sunt listate pe sau exceptate de la inventarul IECSC China. Compusii acestui produs sunt în conformitate cu cerințele de notificare TSCA. Toate componentele necesare ale acestui produs sunt listate pe lista TSCA.

DIRECTIVA 2012/18 / UE

Categorii de pericole Seveso, Anexa 1, Partea 1

Nici unul

Seveso denumite substanțe periculoase, Anexa 1, Partea 2

Substanțe periculoase	Identificator(i)	Cantitatea eligibilă (tone) pentru aplicarea
-----------------------	------------------	--

		Cerințe de nivel inferior	Cerințe de nivel superior
metanol	67-56-1	500	5000

Regulamentul (UE) nr. 649/2012

Nu sunt enumerate substanțe chimice

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice pentru această substanță/amestec în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat.

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Lista frazelor H relevante**

EUH071	Coroziv pentru tractul respirator
H225	Lichid sau vapori foarte inflamabili.
H301	Toxic dacă este înghițit.
H310	Fatal în contact cu pielea.
H311	Toxic în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H330	Fatal în caz de inhalare.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H370	Provoacă leziuni ale organelor.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte de durată pe termen lung

Informații privind revizuirea:

Secțiunea 01: Adresa de e-mail - informația a fost modificată.

Secțiunea 1: Coduri identificare produs - informația a fost adăugată.

Secțiunea 6: Informații privind pierderile accidentale - informația a fost modificată.

Secțiunea 7: Condiții de depozitare - informația a fost modificată.

Secțiunea 12: Informații privind ecotoxicitatea componentelor - informația a fost modificată.

Secțiunea 12: Informații despre mobilitatea în sol - informația a fost modificată.

Secțiunea 12: Informații privind potențialul de bioacumulare - informația a fost modificată.

NOTA: Informațiile din această Fișă cu Date de Siguranță se bazează pe experiența noastră și sunt corecte conform datelor cunoscute la data publicării dar nu putem accepta nici o reponsabilitate privind pierderea, defectarea sau rănirea rezultată din utilizarea produsului (excepție situațiile prevăzute de lege). Aceste informații pot să nu fie aplicabile altor utilizări ale produsului decât cele prevăzute de FDS sau în combinație cu alte materiale. Din aceste motive, este important ca utilizatorul să efectueze propriile teste pentru a verifica aplicabilitatea produsului la propriile necesități. Suplimentar, este oferit această fișă de siguranță, care are rolul de a transmite informații referitoare la siguranță și sănătate. În cazul în care compania dumneavoastră este importatorul înregistrat pentru acest produs în Uniunea Europeană, sunteți responsabil de respectarea tuturor cerințelor reglementate, inclusiv, dar nu limitate la, înregistrarea/ anunțarea produsului, urmărirea volumului de substanță și înregistrarea potențială a substanței.

FDS-urile 3M România sunt disponibile la www.3m.com